

2020 자율주행 교육

WeGo 위고 주식회사

01

TX2용 JetPack 및
Linux CUDA 설치

01 TX2용 JetPack 및 Linux CUDA 설치

- 2020/08/26 기준 JetPack 설치를 위해서는 SDK Manager를 이용한 방법을 사용
- <https://developer.nvidia.com/nvidia-sdk-manager>
- 위의 링크를 통해 최신 버전의 SDK Manager를 다운로드(.DEB 파일)
- 리눅스에서만 설치 가능(16.04, 18.04 상관 없음)

NVIDIA SDK Manager

Everything You Need to Set Up Your Development Environment

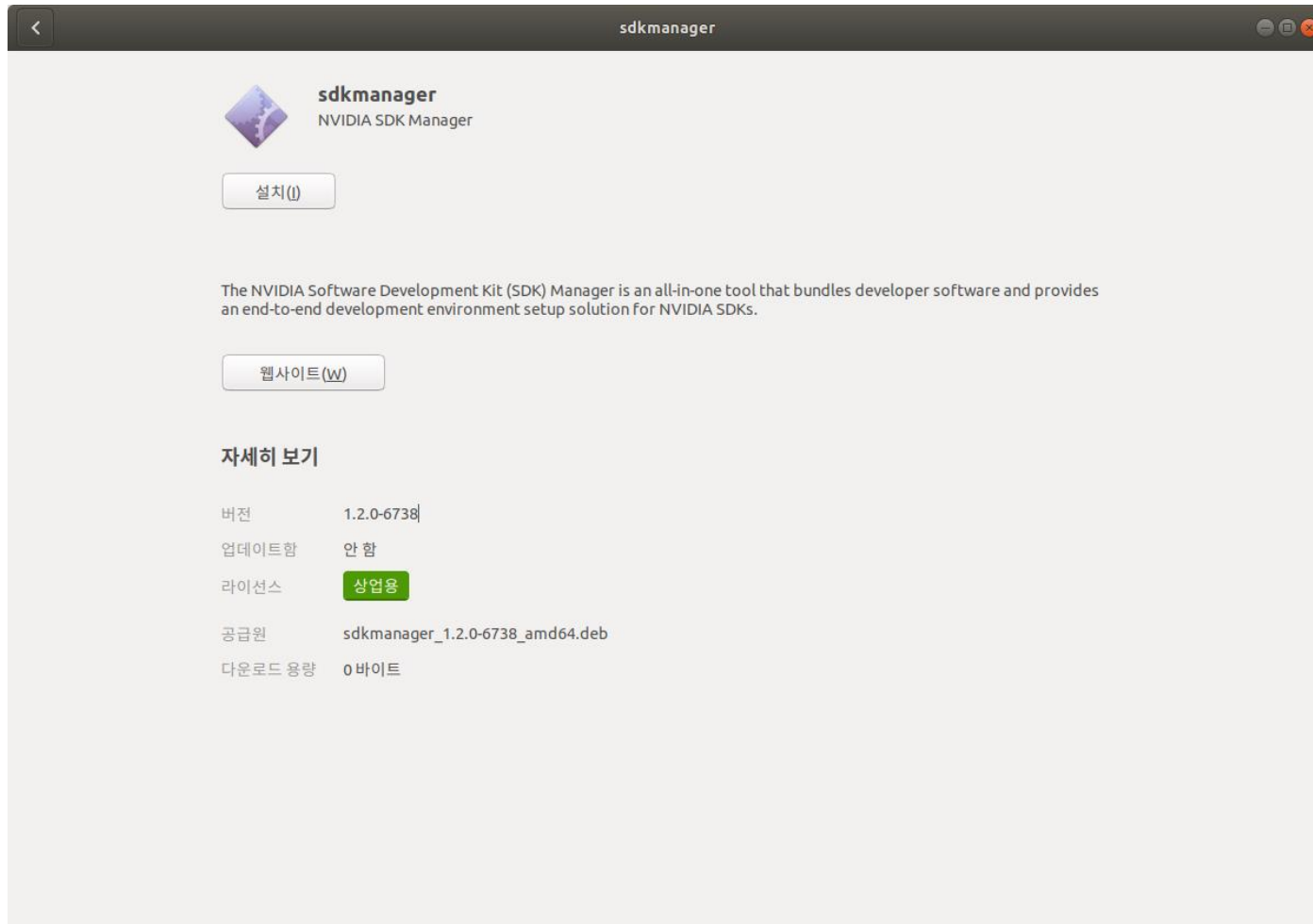
NVIDIA SDK Manager provides an end-to-end development environment setup solution for NVIDIA's DRIVE and Jetson SDKs for both host and target devices.

 NVIDIA SDK Manager
Version 1.2.0

[SDK Manager User Guide](#)

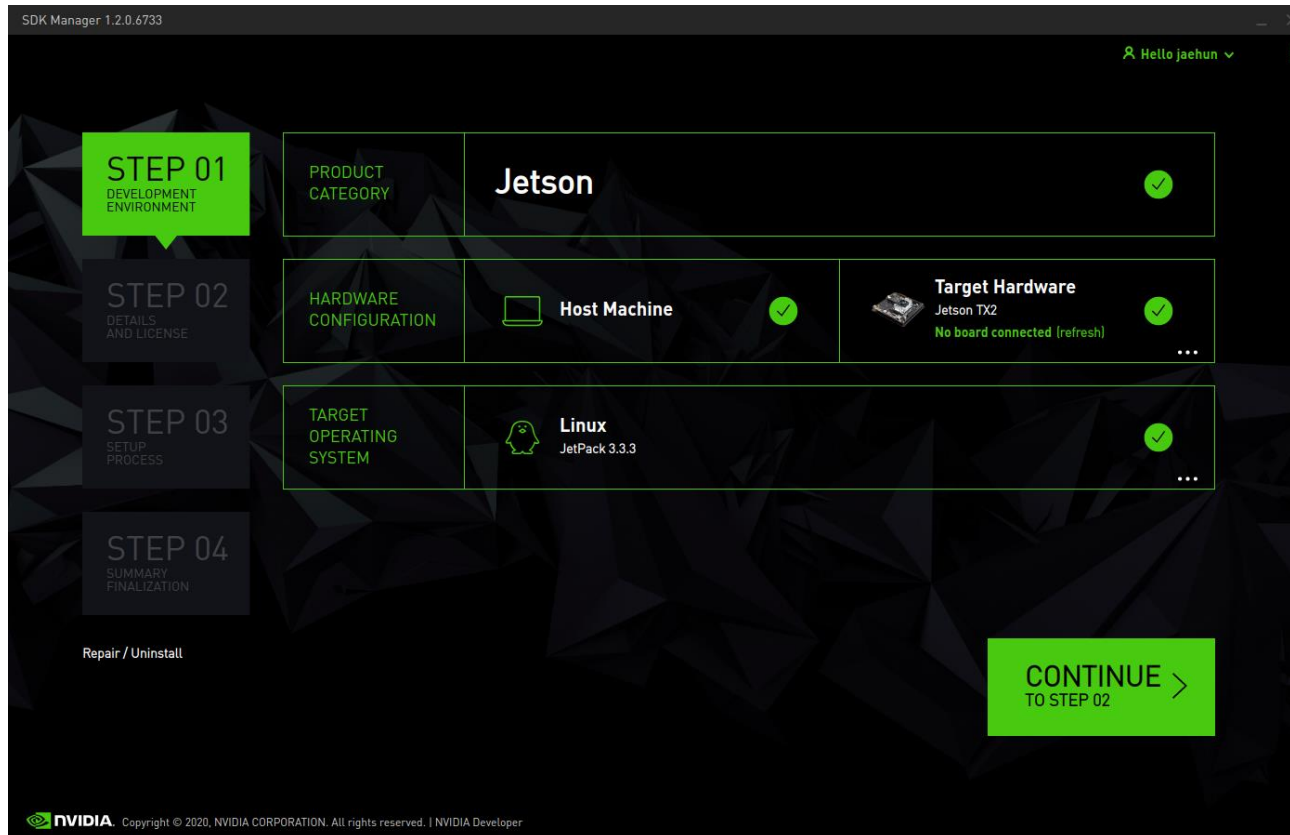
01 TX2용 JetPack 및 Linux CUDA 설치

- .DEB파일 실행 후, install 버튼을 통해 설치 진행



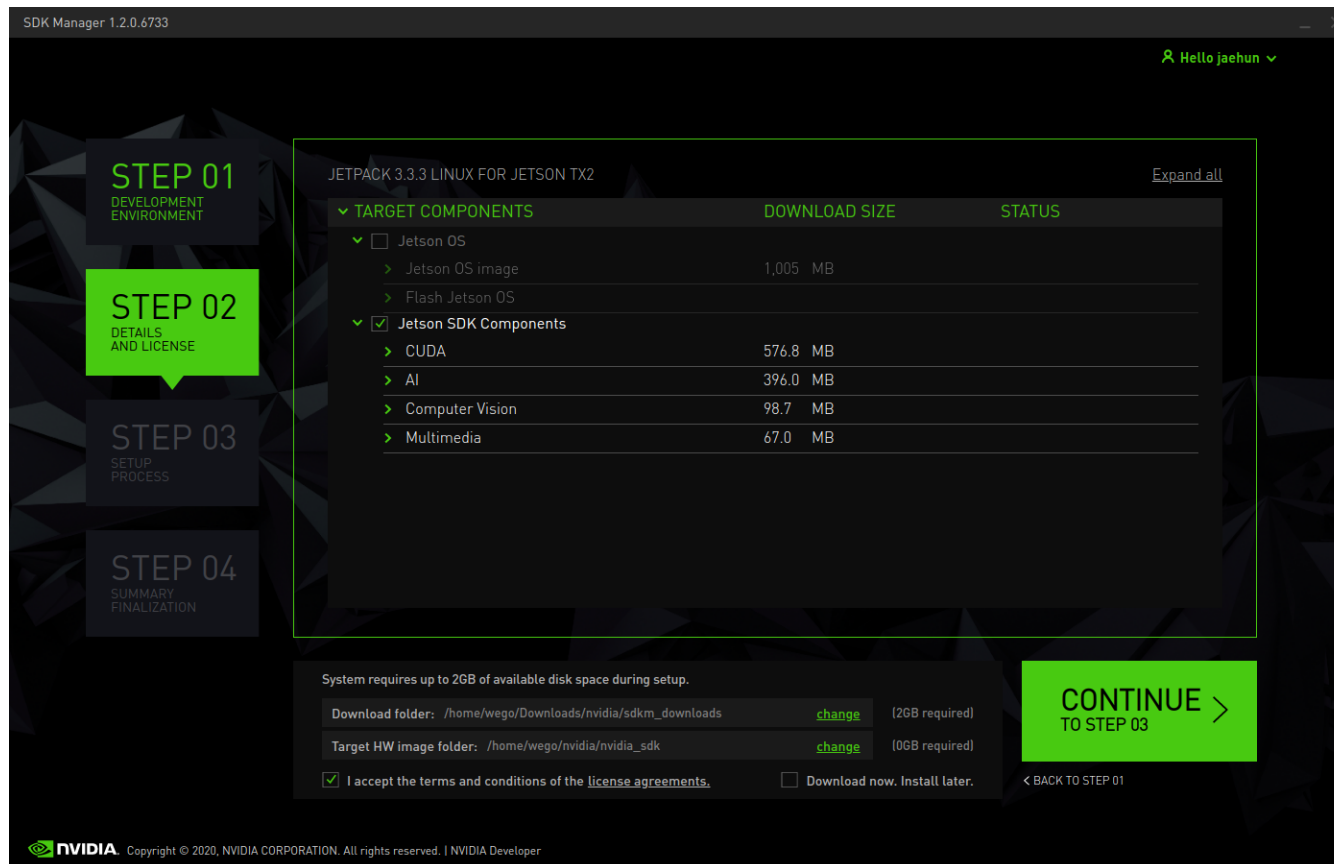
01 TX2용 JetPack 및 Linux CUDA 설치

- 설치 후, terminal에서 sdkmanager 입력 or 검색 기능을 통해 sdkmanager 실행
- 첫 설치 시, Download를 위해 로그인이 필요
- 로그인 후, 아래와 같이 설정 진행(HOST의 경우, 사용 유무에 따라 선택)
- TX2가 16.04일 경우, 아래와 같이 진행



01 TX2용 JetPack 및 Linux CUDA 설치

- 아래와 같이 선택(Jetson OS는 설치 되어있다고 가정)
- Jetson OS 설치가 필요할 경우, PC와 TX2를 내장된 USB로 연결하여 진행



01 TX2용 JetPack 및 Linux CUDA 설치

- PC와 TX2를 같은 와이파이 or 같은 공유기에 연결 한 후, 아래의 IP Address 부분에 TX2의 IP주소를 입력하여 Install 진행 → 이 후 CUDA및 OpenCV 설치 과정이 30~1 시간 소요

